# 取扱説明書 (保存用)

galaxia ELECTRONICS

GE-CB 3024SW(WHITE) C-BAR

## ギャラクシア社製品ご使用上の注意

・LEDの寿命について

LEDの寿命は、使用環境、使用方法といったさまざまな環境により大きく変化します。照明器具の寿命としては、光源であるLEDの部品・部材の劣化も要因となります。あらかじめご了承ください。

・色味のばらつき

LEDの特性上、光源の色味や輝度にバラツキがあるため同一品番商品であっても商品ごとに発光色、明るさが異なる場合がございます。あらかじめご理解いただきますようお願いいたします。

・白色点灯

RGBタイプのLEDで表現する白色の光は、色味の表現が難しく、また長時間の点灯は器具の寿命を縮めることになります。白色を演出でお使いの場合は、カラー演出のひとつとして部分的に使っていただき、輝度を80%以下に抑えてご使用いただきますようお願いいたします。

・色バランスの変化

RGBタイプのLEDは、それぞれ光束減退時間が異なります。点灯時間の経過とともに、色バランスが初期に設定したものから変化していきます。

・LEDの調光について

調光レベルが下限近くの状態では、
□電源を入れた場合に点灯しない。
□停電や瞬時の電圧低下などで消灯する。
□複数の器具を1つの調光器で使用する場合LEDの特性により個々の消灯に違いがでる。
等の状態になる場合があります。

・使用環境について

正常な取付以外は、本来の機能を果たさなくなるばかりか故障の原因となります。製品のご使用にあたっては、必ず製品ごとに定められている使用条件下でご使用ください。屋内用ライトは紫外線に弱いため、直射日光があたる屋内の場所ではご使用をお避けください。パワーサプライについては熱やほこりを嫌いますので換気に気をつけ、定期的な清掃を必ず行って下さい。火災、事故になる恐れがあります。

・データについて

各種仕様、性能に関するデータは製品選定の目安としてご利用いただく目的で記載しており、すべての使用条件下における数値を保証するものではありません。弊社製品をお客様の製品に使用した場合の数値は、取付精度、取付方法、及び温度、湿度、塵埃、屋内外の別、及び対象製品の構造、材料、大きさや設置状態、固有の操作などさまざまな要素によって異なった値となる場合があります。弊社製品を記載数値の限界付近で使用する場合や、事故の予防などで安全性、耐久性の確認が必要な場合は、弊社に使用条件をできるだけ詳細に説明の上ご相談ください。

## 安全に関する ⚠ 警告

● この製品は防湿・防水型ではありません。水や湿気の多い場所には使用できません。絶縁不良、感電、火災の原因となります。

**湿気 NO!**

● 電源は必ず専用電源（24V）をご使用ください。過電圧、低電圧は発熱、不点などを起こし火災や短寿命の原因となります。

**定格厳守!**

● 器具の改造、部品の交換をしないでください。火災、落下、感電の原因となります。

**改造 NO!**

## 安全に関する ⚠ 注意

● この器具の使用環境条件は-20℃～50℃に設定されております。範囲外の環境での使用は火災、LED短寿命、器具の変形などの原因となります。

**-20℃ ～50℃**

● 器具と周辺機器の接続、設定は取扱い説明書に従ってください。間違って使用すると火災、LED短寿命などの原因になります。

**説明書**

## 製品の保証について

保証期間

・保証期間はお買い上げ日より1年間です。

保証範囲

・消耗部品の自然な消耗・劣化により故障した場合。
・火災、水害など天変地異および異常な電圧などの外的要因により故障または破損した場合。
・輸送中の振動・落下により故障した場合。
・お客様の過失により本製品が故障、または破損した場合。
・故障した製品をお送りいただけない場合。
・その他、弊社の判断に基づき保証が認められない場合もございます。

株式会社システムワークス

本　　社　〒810-0072 福岡県福岡市中央区長浜2-1-30　TEL 092-738-0008 FAX 092-711-0980
東京営業部　〒110-0016 東京都台東区台東1丁目27-5-3F　TEL 03-6803-2820 FAX 03-3831-8670

# 取扱説明書 (保存用)

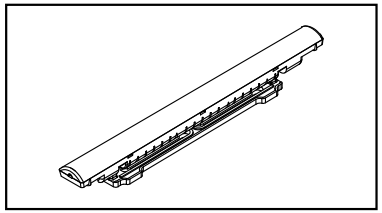
galaxia ELECTRONICS

GE-CB 3024SW(WHITE) C-BAR

C-BAR WHITEはバー型LED建築化照明のスタンダードとも言える製品です。115° のワイドなビーム角、DMX512プロトコルにより細やかな光の演出を表現できます。
電球色から昼光色まで色温度の連続色調光が可能で、様々な空間デザインに対応できます。アドレスの設定は背面のディップスイッチで行い、DMXコントローラーで多彩な光の演出が空間に広がります。ベース部のブラケットは取り外しが可能、従来に比べて設置も簡単になりました。

## 仕様

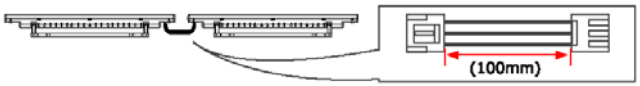
光源:RGB 日亜高輝度カラー LED
LED素数:SMDタイプ 3IN1チップ 15個
表現可能色数:1670万色
ビーム角: 115°
定格:DC24V /6.8W
重量:(本体): 120g (ブラケット):15g
データインターフェース:DMX512(RS485)
アドレス操作:DMX512/手動スタンドアローン



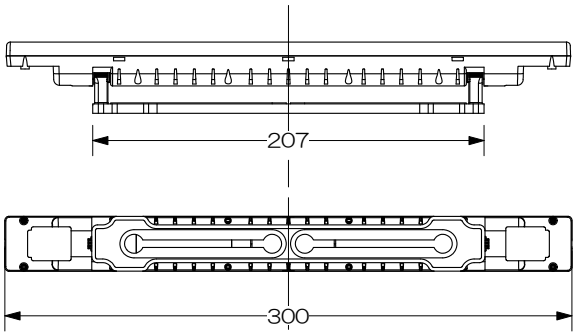
☐ 使用環境条件
温度 -20℃～50℃ 結露なし、屋内使用に限る
☐ 専用電源(24V)が必要です。

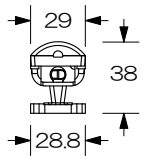
## 付属品

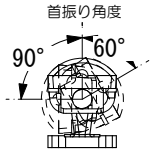
・ブラケット×1, 取付け用ネジ×1, 専用接続ケーブル(100mm)×1



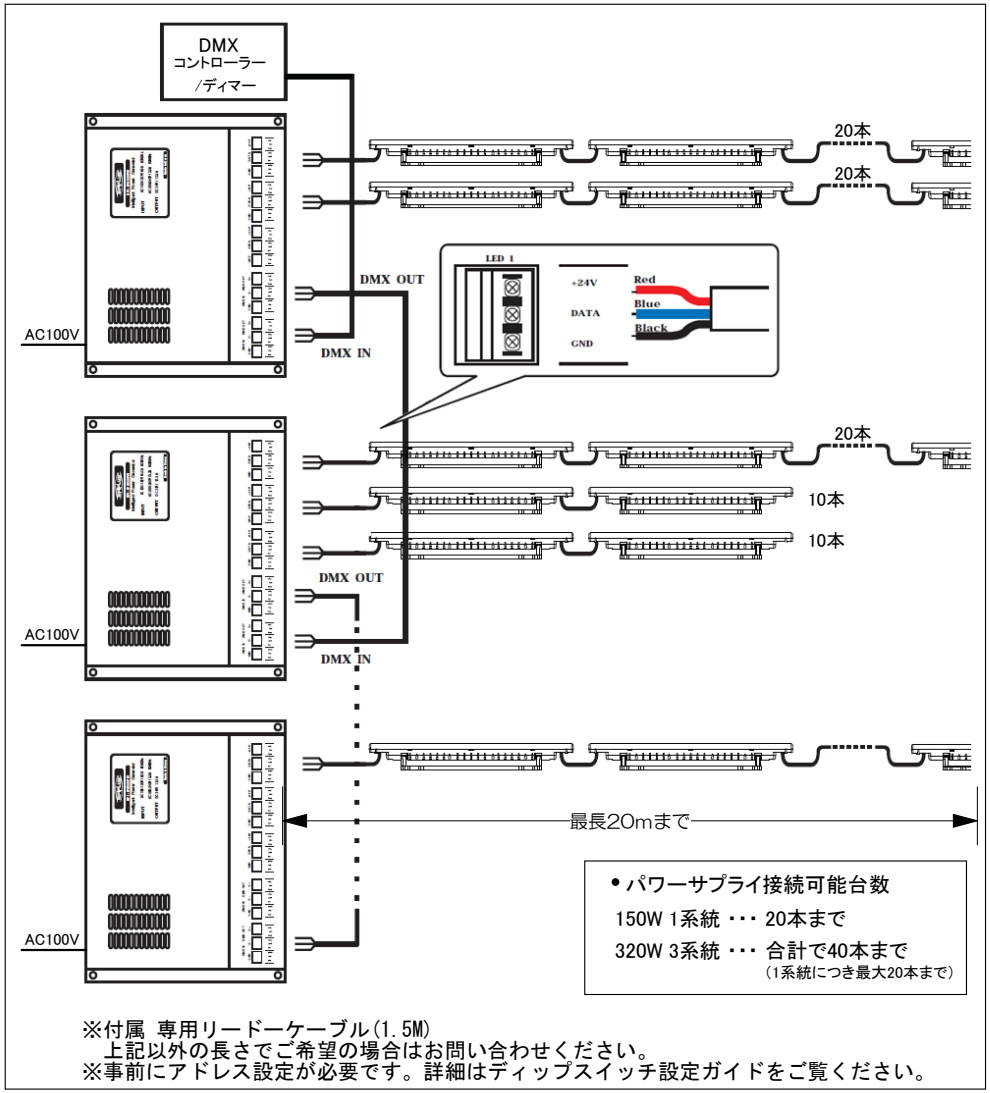

## 寸法




## 基本システム構成図




※付属 専用リードーケーブル(1.5M)
上記以外の長さでご希望の場合はお問い合わせください。
※事前にアドレス設定が必要です。詳細はディップスイッチ設定ガイドをご覧ください。

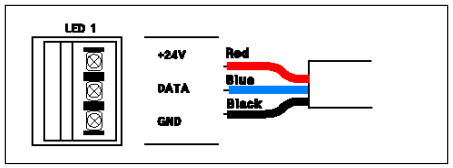
# 取扱説明書 (保存用)

galaxia ELECTRONICS

GE-CB 3024SW(WHITE) C-BAR

## DMXパワーサプライ用 接続ケーブル

C-BARの赤(＋)、青(データ)、黒(－)のラインをそれぞれ、パワーサプライの+24V、DATA、GNDにドライバーでつないでください。

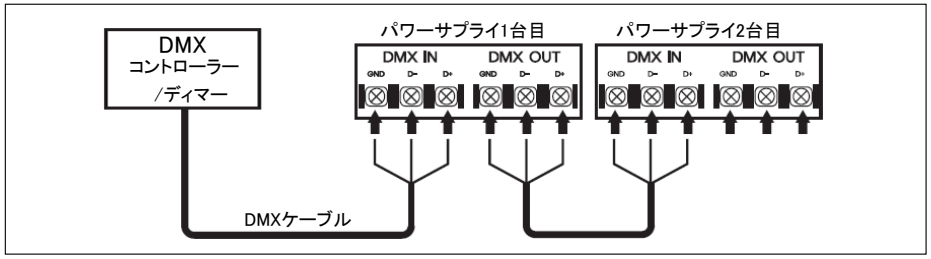


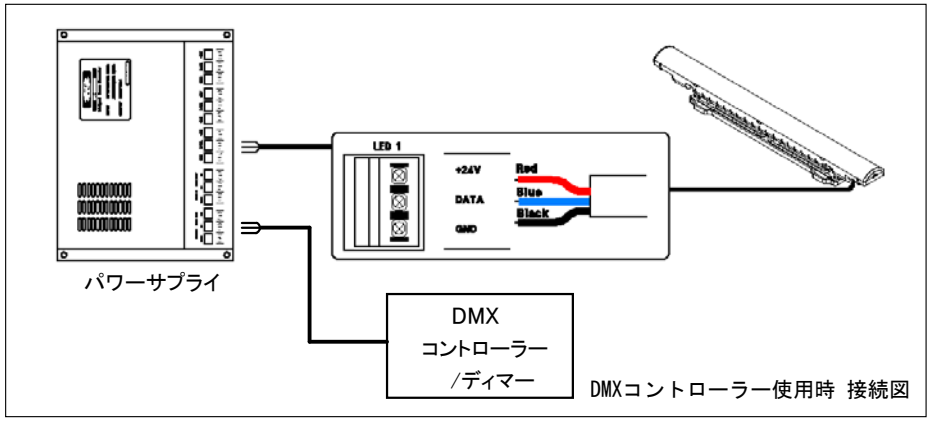

赤ライン ：パワーサプライの+24V
青ライン ：パワーサプライのDATA
黒ライン ：パワーサプライのGND

## DMXパワーサプライ用 DMX接続ケーブル

2台以上のパワーサプライを接続する場合、DMXコントローラー/ディマーからのデータケーブルは下図のように接続してください。

※最後の電源スイッチを必ず、TERMINATOR(終端)にしてください。
※途中の電源はTHROUGH 又は REPEATER(特に距離が長い場合)にしてください。



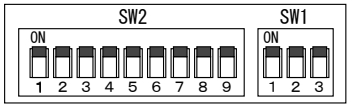

DMXコントローラー使用時 接続図

## DMXコントロール/ディップスイッチアドレス設定

複数の灯体を同調させる場合のDMXコントローラーでのアドレス設定。

| UNIT | ADDRESS | SW2 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 2 | 3 | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 3 | 6 | □ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 4 | 9 | ■ | □ | □ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 5 | 12 | □ | □ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 6 | 15 | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 7 | 18 | □ | ■ | □ | □ | ■ | □ | □ | □ | □ |
| 8 | 21 | ■ | □ | ■ | □ | ■ | □ | □ | □ | □ |
| 9 | 24 | □ | □ | □ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ |
| 10 | 27 | ■ | ■ | □ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ |
| 11 | 30 | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ |
| 12 | 33 | ■ | □ | □ | □ | □ | ■ | □ | □ | □ |
| 13 | 36 | □ | □ | ■ | □ | □ | ■ | □ | □ | □ |
| 14 | 39 | ■ | ■ | ■ | □ | □ | ■ | □ | □ | □ |
| 15 | 42 | □ | ■ | □ | ■ | □ | ■ | □ | □ | □ |
| 16 | 45 | ■ | □ | ■ | ■ | □ | ■ | □ | □ | □ |
| 17 | 48 | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | □ | □ | □ |
| 18 | 51 | ■ | ■ | □ | □ | ■ | ■ | □ | □ | □ |
| 19 | 54 | □ | ■ | ■ | □ | ■ | ■ | □ | □ | □ |
| 20 | 57 | ■ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ |
| 21 | 60 | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ |
| 22 | 63 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ |
| 23 | 66 | □ | ■ | □ | □ | □ | □ | ■ | □ | □ |
| 24 | 69 | ■ | □ | ■ | □ | □ | □ | ■ | □ | □ |
| 25 | 72 | □ | □ | □ | ■ | □ | □ | ■ | □ | □ |
| 26 | 75 | ■ | ■ | □ | ■ | □ | □ | ■ | □ | □ |
| 27 | 78 | □ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | ■ | □ | □ |
| 28 | 81 | ■ | □ | □ | □ | ■ | □ | ■ | □ | □ |
| 29 | 84 | □ | □ | ■ | □ | ■ | □ | ■ | □ | □ |
| 30 | 87 | ■ | ■ | ■ | □ | ■ | □ | ■ | □ | □ |
| 31 | 90 | □ | ■ | □ | ■ | ■ | □ | ■ | □ | □ |
| 32 | 93 | ■ | □ | ■ | ■ | ■ | □ | ■ | □ | □ |
| 33 | 96 | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | □ | □ |
| 34 | 99 | ■ | ■ | □ | □ | □ | ■ | ■ | □ | □ |
| 35 | 102 | □ | ■ | ■ | □ | □ | ■ | ■ | □ | □ |
| 36 | 105 | ■ | □ | □ | ■ | □ | ■ | ■ | □ | □ |
| 37 | 108 | □ | □ | ■ | ■ | □ | ■ | ■ | □ | □ |
| 38 | 111 | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | ■ | ■ | □ | □ |
| 39 | 114 | □ | ■ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | □ | □ |
| 40 | 117 | ■ | □ | ■ | □ | ■ | ■ | ■ | □ | □ |
| 41 | 120 | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ |
| 42 | 123 | ■ | ■ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ |

□ ON ■ OFF




● モード設定

SW1 ： 全てONにします。

● 詳細設定

左図の組み合わせで最大170まで
アドレス設定が可能です。
４２以降のアドレス設定表に関しては
お問い合わせ下さい。

# 取扱説明書 (保存用)

galaxia ELECTRONICS

GE-CB 3024SW(WHITE) C-BAR

C-BARプロはDMXコントローラーなしでも様々な演出の設定が行える2種のディップスイッチを持っています。このスイッチでモード、色温度、スピードの調整が可能です。
各機能の詳細設定は下図にてご確認ください。

※複数の灯体を同調させる場合はDMXコントローラーでのアドレス設定をお勧めします。

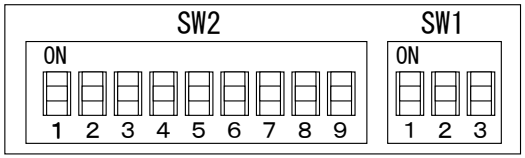
## 機能 / アドレス設定

●基本モード設定
SW1スイッチで６種類の基本モードが設定できます。

*固定モード *ウォッシュモード *クロスフェード
*ランダムモード *固定ストロボ *DMXモード

●各モードの詳細設定
SW2スイッチで各モードの詳細設定が設定できます。

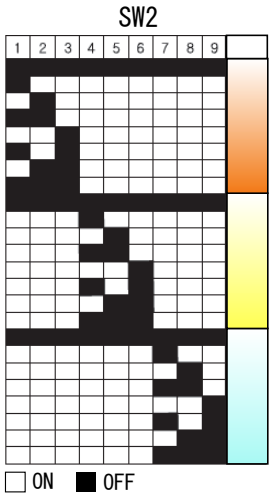
*色温度 *スピード *明るさ
*ストロボ間隔 *DMXアドレス

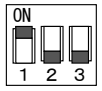


灯体背面

## 固定モード

１つの色温度の連続点灯
（点滅、グラデーションなし）

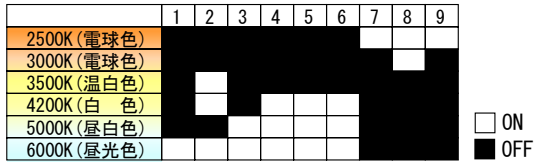



●モード設定
SW1：2と3をOFFにします。

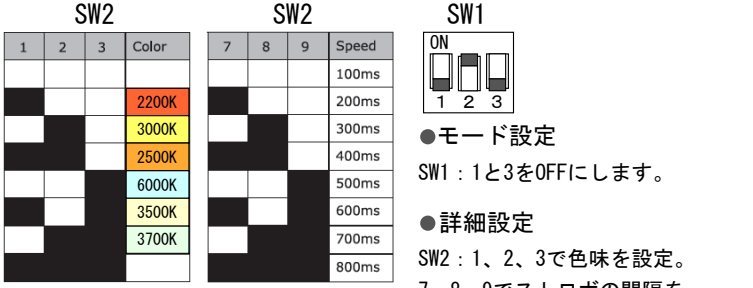
● 詳細設定
SW2：
1、2、3でAM(アンバー)
4、5、6でWW(ウォームホワイト)
7、8、9でCW(クールホワイト)
の色味を調整。
AM、WW、CWの組み合わせ方で
各色温度の設定が出来ます。

固定モード 各色温度の設定例




## 固定ストロボ

１つの色温度がストロボのように点滅

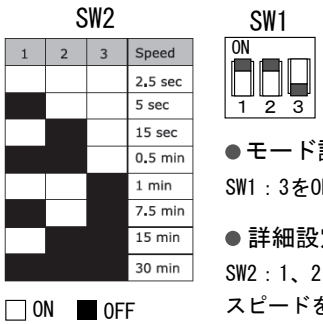



●モード設定
SW1：1と3をOFFにします。

●詳細設定
SW2：1、2、3で色味を設定。
7、8、9でストロボの間隔を
変えられます。

## ランダムモード

一定間隔でランダムに
色温度変化

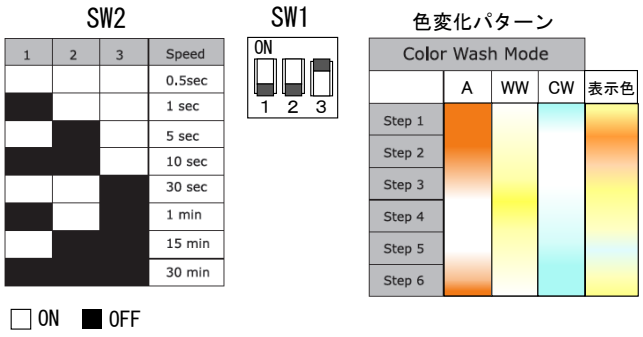



●モード設定
SW1：3をOFFにします。

● 詳細設定
SW2：1、2、3で、色変化の
スピードを調整できます。

## ウォッシュモード

色温度の循環

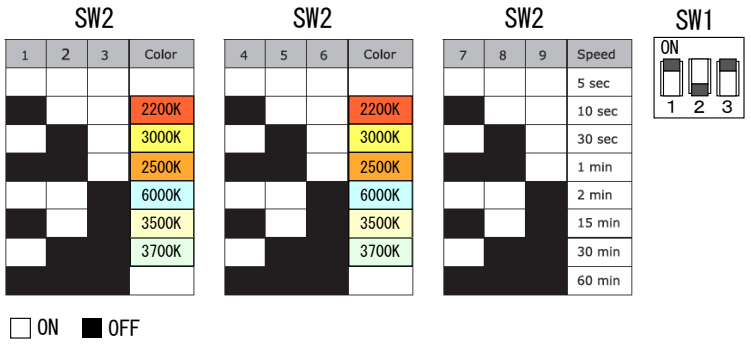



●モード設定
SW1：1、2をOFFにします。

● 詳細設定
SW2：1、2、3で、色変化の
スピードを調整できます。

## クロスフェードモード

1つの色温度のグラデーションを循環点灯




●モード設定
SW1：2をOFFにします。

●詳細設定
SW2：1、2、3、でグラデーションの始まりの色
4、5、6、で終わりの色を設定します。
7、8、9で、色変化のスピードを調整できます。